AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASI
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНА
AZERBAIJAN NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

X Ə B Ə R L Ə R

BİOLOGİYA VƏ TİBB ELMLƏRİ

И З В Е С Т И Я

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

P R O C E E D I N G S

BIOLOGICAL AND MEDICAL SCIENCES

Cild 67 № 2

Bakı - Elm - 2012

AZƏRBAYCAN MİLLİ ELMLƏR AKADEMİYASININ

XƏBƏRLƏRİ

BİOLOGİYA VƏ TİBB ELMLƏRİ

Cild 67 Nömrə 2 2012

Bu nömrənin elektron variantına www.xeberler-bio.com saytında baxmaq olar

BAŞ REDAKTOR

C.Ə. Əliyev

AMEA Botanika İnstitutu
Bioloji Məhsuldarlığın
Fundamental Problemləri Şöbəsi
Badamdar Şossesi, 40
Bakı AZ 1073
Tel: (994 12) 538 1164
Faks: (994 12) 510 2433
E-mail: aliyev-j@botany-az.org
htpp://www.jalal-aliyev.az

BAŞ REDAKTORUN MÜAVİNLƏRİ

Ə.T. Əmiraslanov

Azərbaycan Tibb Universiteti
Bakıxanov küç., 23
Bakı AZ 1022
Tel: (994 12) 495 3566
E-mail: biol@aas.ab.az

Q.Ş. Məmmədov

Azərbaycan Respublikası Torpaq və Xəritəçəkmə Komitəsi
Ş. Mehdiyev küç., 93a
Bakı AZ 1141
Tel: (994 12) 497 7048
E-mail: qarib@azdata.net

İ.M. Hüseynova

AMEA Botanika İnstitutu
Badamdar Şossesi, 40
Bakı AZ 1073
Tel: (994 12) 538 1164
Faks: (994 12) 510 2433
E-mail: huseynova-i@botany-az.org

MÜNDƏRİCAT СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

MƏSUL KATİB

A.N. Səmədov

AMEA Radiasiya Problemləri İnstitutu
F.Ağayev küç., 9
Bakı AZ 1143
Tel: (994 50) 344 5142
E-mail: nukl@box.az

REDAKSİYA HEYƏTİ

N.İ.Qarayeva
(AMEA Botanika İnstitutu)
V.M.Əlizadə
(AMEA Botanika İnstitutu)
İ.X.Ələkbərov
(AMEA Zoologiya İnstitutu)
Z.M.Məmmədov
(AMEA Zoologiya İnstitutu)
M.Ə.Salmanov
(AMEA Mikrobiologiya İnstitutu)
M.P.Babayev
(AMEA Torpaqşünaslıq və Aqrokimya İnstitutu)
Z.İ.Əkpərov
(AMEA Genetik Ehtiyatlar İnstitutu)
T.M.Ağayev
(AMEA A.İ.Qarayev adına Fiziologiya İnstitutu)
B.A.Ağayev
(Azərbaycan Respublikası Səhiyyə Nəzirliyi Milli Cərrahiyyə Mərkəzi)
V.A.Şuvalov
(REA Biologiyanın Fundamental Problemləri İnstitutu, Rusiya)
Q.N.Mürşüdov
(Kembric Universiteti, Birləşmiş Krallıq)
V.V.Solovyev
(Royal Hollowey Universiteti, Birləşmiş Krallıq)
R. Qamar
(COMSATS İnformasiya Texnologiyaları İnstitutu, Pakistan)
R.V.Kamelin
(REA Botanika İnstitutu, Rusiya)
T.Borsch
(Berlin-Dahlem Botanika bağı və Botanika muzeyi, Almaniya)



© 2012 Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyası. 1945-ci ildən çap olunur. Bütün hüquqlar qorunur.

ISSN: 2078-3388

«ELM» REDAKSİYA-NƏŞRİYYAT VƏ POLİQRAFİYA MƏRKƏZİ

Məqalələr xeber-biol@mail.ru electron ünvanına göndərilməlidir. Mümkün olmadığı halda çap olunmuş və diskə yazılmış versiyanı «Elm» Redaksiya-Nəşriyyat və Poliqrafiya Mərkəzinə göndərə bilərsiniz.
Ünvan: «Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının Xəbərləri (biologiya və tibb elmləri) Redaksiyası», İstiqlaliyyət küç., 10, Bakı AZ1001, Azərbaycan.